

РЕФЕРАТ

Дипломный проект по теме: «Спроектировать цех литья Т-образных слитков из алюминиевых сплавов с производственной мощностью 220 тыс. т в год», содержит 89 страниц текстового документа, 14 использованных источников литературы, 6 листов графического материала.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: АЛИМИНИЕВЫЕ Т-ОБРАЗНЫЕ СЛИТКИ, ЖИДКАЯ ШИХТА, МИКСЕР, ЛИТЕЙНАЯ МАШИНА, ВИДЫ ФИЛЬТРАЦИИ.

Целью работы является разработка цеха заготовительного литья Т-образных слитков из алюминиевых сплавов.

Для достижения поставленной цели решены следующие задачи:

- проведено экономическое обоснование строительства цеха;
- выбраны исходные материалы и основное литейное оборудование;
- выбрана технологическая схема процесса производства продукции;
- предложены планировочные и конструкционные решения;
- проведен расчет необходимых мощностей и нагрузок в цехе;
- учтены требования к безопасности и экологичности производства;
- рассчитаны основные технико-экономических показатели проектируемого цеха.

В специальной части предложены мероприятия по повышению качества слитков.